Balance Monitor

SB-7006 series

一般回転体用フィールドバランサ

約40万回転までサポートする精密機械用フィールドバランサ

■低速から超高速まで高精度な測定

高速CPUの採用により、計測スピードが約2倍(当社比)

60min^{-1}(SB-7006RL)から400,000min^{-1}(SB-7006RS)まで分解能±0.001μmの高精度

■画面のハードコピー

測定画面を画像データとして出力可能

■USBポートを標準装備

USBメモリで測定データを容易に保存

USBインターフェイスでPCへのデータ転送が可能(オプション)

■本体内蔵形プリンタ(オプション)

外部出力不要の内蔵プリンタ

測定後すぐにデータを印刷可能

内蔵プリンタ
(オプション)

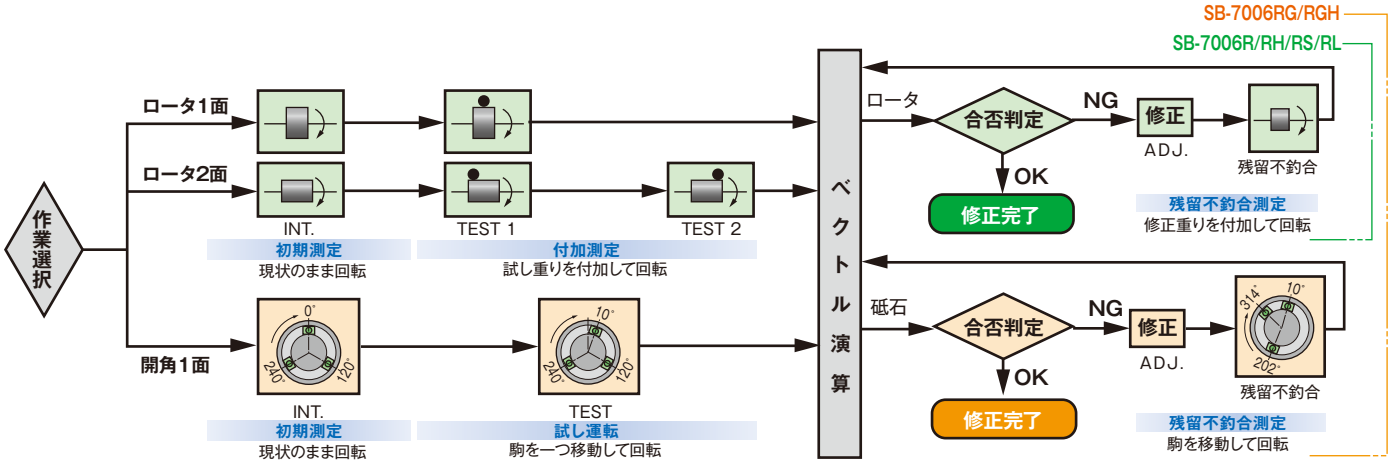
トランクケースに収納

CE
RoHS

SIGMA ELECTRONICS シグマ電子工業株式会社
www.sigma-elec.co.jp

一般回転体用フィールドバランサ SB-7006 series

工作機械からターボ分子ポンプ、送風機まで
用途に応じて最適な機種が選べます。



型　番	（トランクー体型）	SB-7006R	SB-7006RH	SB-7006RS	SB-7006RL
測定範囲	測定回転数(min⁻¹)	180～61,000	180～120,000	180～400,000	60～61,000
	測定回転分解能(min⁻¹)	1min⁻¹			
	アンバランス量	0.001～999μm(at 6,000min⁻¹)			
	振動分解能	0.001μm			
	振動入力ch数	2ch			
	測定方式	一定速測定			
	修正面数	1～4面			
修正方式	極座標修正	1°～360°(角度分解能:1°)			
	分力修正	3～36 分力			
	修正重り	付加／削除			
振動分析機能	アンバランス振動モニタ	0.001～999μm(at 6,000min⁻¹)			
	調和振動分析	0.001～999μm(at 6,000min⁻¹)			
	FFTアナライザ(オプション)	最高分析周波数:20KHz			
	Over All 振動計	ACC P, ACC RMS, ACC CF, Vel R, Disp EQP			
	時間軸波形(オプション)	最大ライン数:800			
その他	USBメモリポート	標準装備			
	偏心補正機能	標準装備			
	測定レンジ切換	全自動			
	ワークデータ記憶機能	10			
	表示方式	5.7インチTFTカラー液晶			
	操作方式	タッチパネル対話方式			
	電源電圧	AC100～240V ±10%　50/60Hz			
	使用環境	気温:10～40℃・湿度:20～80%RH(非結露)			
	本体寸法	204(W)×71(D)［105(D)※1］×137(H) mm			
	本体質量	約1.7kg　［約2.2kg］※1			
	収納トランクケース	寸法:455(W)×185(D)×320(H) mm・質量:約8kg※2			
付属品（各1個）	振動センサ(感度:10pC/m/s²)	P12SC	P12SC	P12SC	P12SC＋ SL-1※5
	固定マグネット	KM-025C(吸着力:100N)			
	接続ケーブル	LN-041(2.5mストレート)			
	回転センサ(ケーブル2m付)	SFS2-65	SFS-M1H	SFS-M1H	SFS2-65
	回転センサ取扱説明書	標準付属(感度調整ドライバ付)			
	回転センサ固定マグネット	DG1030			
	ACアダプタ	US318-06(DC6V 2.8A)			
	全円分度器	822-0001(φ15cm)			
	バランサ取扱説明書	CD-ROM(簡易版マニュアル冊子付)			
オプション	FFTアナライザ(F)	周波数分析／時間軸波形			
	開角計算釣合わせ(G, GW)	バランス駒によるバランス修正機能(G:1面・GW:2面)			
	振動ch数 オプション	オプション装備不可			
	プリンタ	オプション装備可			
	USB通信(I) ※4	PCへのデータ転送／画面のハードコピー			
	多面修正用オプション※3	振動センサP12SC＋振動センサケーブルLN-041			

※1 プリンタ付の場合です。　※2 計測器本体を含むすべての付属品を収納した場合の質量です。　※3 2面修正を行う場合は、2面修正用オプションが必要です。
※4 USBインターフェイス（オプション）付は「-I」を、型式の最後に付記してください。例) **SB-7006R-I**　※5 SB-7006RLは、超低速センサ（型式：SL-1）が付属します。

日本試験機工業会会員
シグマ電子工業株式会社
本　　社　〒719-0104 岡山県浅口市金光町占見新田185-3
TEL 0865-42-6055　FAX 0865-42-6067
ホームページ http://www.sigma-elec.co.jp
E-mail　info@sigma-elec.co.jp
神奈川営業所　〒252-0303 神奈川県相模原市南区相模大野8-8-16
TEL 042-747-3955　FAX 042-747-3965
名古屋営業所　〒452-0008 愛知県清州市西枇杷島町地領1-3-4
TEL 052-938-4905　FAX 052-938-4906
JQA-QMA13358

代理店

●仕様は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

2014.4